



10/540930  
IAP4 Rec'd PGT/PTO 30 DEC 2005

PCT

Docket No.: 1152-0320PUS1  
(PATENT)

**IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE**

In re Patent Application of:  
Waho OH

Application No.: 10/540,930

Confirmation No.: 8713

Filed: June 29, 2005

Art Unit: N/A

For: WIRELESS COMMUNICATON SYSTEM

Examiner: Not Yet Assigned

**LETTER**

Commissioner for Patents  
P.O. Box 1450  
Alexandria, VA 22313-1450

Sir:

Subsequent to the filing of the above-identified application on June 29, 2005, attached hereto is the International Preliminary Report on Patentability issued by the International Bureau on behalf of the International Searching Authority. Please make this document of record for the above-identified application.

If necessary, the Commissioner is hereby authorized in this, concurrent, and future replies, to charge payment or to credit any overpayment to Deposit Account No. 02-2448 for any additional fees required under 37 C.F.R. § 1.16 or under 37 C.F.R. § 1.17; particularly, extension of time fees.

Dated: December 30, 2005

Respectfully submitted,

By 

Charles Gorenstein

Registration No.: 29,271

BIRCH, STEWART, KOLASCH & BIRCH, LLP

8110 Gatehouse Road

Suite 100 East, P.O. Box 747

Falls Church, Virginia 22040-0747

(703) 205-8000

Attorney for Applicant

Attachment(s)

Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP

CG/vd

## PATENT COOPERATION TREATY

PCT/JP 2004/00521

**PCT**

From the INTERNATIONAL BUREAU

NOTIFICATION CONCERNING  
TRANSMITTAL OF COPY OF INTERNATIONAL  
PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY  
(CHAPTER I OF THE PATENT COOPERATION  
TREATY)  
(PCT Rule 44bis.1(c))

To:

FUJIMOTO, Eisuke  
c/o Fujimoto Patent & Law Office, Room 317, Sanno Grand  
Building 3F, 14-2, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
1000014  
JAPON

Date of mailing (day/month/year)

27 October 2005 (27.10.2005)

Applicant's or agent's file reference

FWA3-36

**IMPORTANT NOTICE**

International application No.

PCT/JP2004/005210

International filing date (day/month/year)

12 April 2004 (12.04.2004)

Priority date (day/month/year)

11 April 2003 (11.04.2003)

Applicant

SHARP KABUSHIKI KAISHA et al

The International Bureau transmits herewith a copy of the international preliminary report on patentability (Chapter I of the Patent Cooperation Treaty)

The International Bureau of WIPO  
34, chemin des Colombettes  
1211 Geneva 20, Switzerland

Authorized officer

Yoshiko Kuwahara

Facsimile No.+41 22 740 14 35

Facsimile No.+41 22 338 90 90

# PATENT COOPERATION TREATY

# PCT

## INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY (Chapter I of the Patent Cooperation Treaty)

(PCT Rule 44bis)

|   |   |  |
|---|---|--|
| Applicant's or agent's file reference<br>FWA3-36  | <b>FOR FURTHER ACTION</b>   | See item 4 below   |
| International application No.<br>PCT/JP2004/005210  | International filing date ( <i>day/month/year</i> )<br>12 April 2004 (12.04.2004) | Priority date ( <i>day/month/year</i> )<br>11 April 2003 (11.04.2003 ) |
| International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC<br>H04B 7/26 |   |  |
| Applicant<br>SHARP KABUSHIKI KAISHA   |   |  |

|                                     |  |   |           |                     |                          |            |          |                          |             |  |                          |            |                            |                                     |           |   |                          |            |                         |                          |             |  |                          |              |   |
|-------------------------------------|--|---|-----------|---------------------|--------------------------|------------|----------|--------------------------|-------------|--|--------------------------|------------|----------------------------|-------------------------------------|-----------|---|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|-------------|--|--------------------------|--------------|---|
| 1.                                  | This international preliminary report on patentability (Chapter I) is issued by the International Bureau on behalf of the International Searching Authority under Rule 44 bis.1(a).  |   |           |                     |                          |            |          |                          |             |  |                          |            |                            |                                     |           |   |                          |            |                         |                          |             |  |                          |              |   |
| 2.                                  | This REPORT consists of a total of 4 sheets, including this cover sheet.<br><br>In the attached sheets, any reference to the written opinion of the International Searching Authority should be read as a reference to the international preliminary report on patentability (Chapter I) instead.  |   |           |                     |                          |            |          |                          |             |  |                          |            |                            |                                     |           |   |                          |            |                         |                          |             |  |                          |              |   |
| 3.                                  | <p>This report contains indications relating to the following items:</p> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="width: 30%;">Box No. I</td> <td style="width: 60%;">Basis of the report</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>Box No. II</td> <td>Priority</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>Box No. III</td> <td>Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>Box No. IV</td> <td>Lack of unity of invention</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Box No. V</td> <td>Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>Box No. VI</td> <td>Certain documents cited</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>Box No. VII</td> <td>Certain defects in the international application</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td>Box No. VIII</td> <td>Certain observations on the international application</td> </tr> </table> | <input checked="" type="checkbox"/>   | Box No. I | Basis of the report | <input type="checkbox"/> | Box No. II | Priority | <input type="checkbox"/> | Box No. III | Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability | <input type="checkbox"/> | Box No. IV | Lack of unity of invention | <input checked="" type="checkbox"/> | Box No. V | Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement | <input type="checkbox"/> | Box No. VI | Certain documents cited | <input type="checkbox"/> | Box No. VII | Certain defects in the international application | <input type="checkbox"/> | Box No. VIII | Certain observations on the international application |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Box No. I  | Basis of the report   |           |                     |                          |            |          |                          |             |  |                          |            |                            |                                     |           |   |                          |            |                         |                          |             |  |                          |              |   |
| <input type="checkbox"/>            | Box No. II   | Priority  |           |                     |                          |            |          |                          |             |  |                          |            |                            |                                     |           |   |                          |            |                         |                          |             |  |                          |              |   |
| <input type="checkbox"/>            | Box No. III  | Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability  |           |                     |                          |            |          |                          |             |  |                          |            |                            |                                     |           |   |                          |            |                         |                          |             |  |                          |              |   |
| <input type="checkbox"/>            | Box No. IV   | Lack of unity of invention  |           |                     |                          |            |          |                          |             |  |                          |            |                            |                                     |           |   |                          |            |                         |                          |             |  |                          |              |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Box No. V  | Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement |           |                     |                          |            |          |                          |             |  |                          |            |                            |                                     |           |   |                          |            |                         |                          |             |  |                          |              |   |
| <input type="checkbox"/>            | Box No. VI   | Certain documents cited   |           |                     |                          |            |          |                          |             |  |                          |            |                            |                                     |           |   |                          |            |                         |                          |             |  |                          |              |   |
| <input type="checkbox"/>            | Box No. VII  | Certain defects in the international application  |           |                     |                          |            |          |                          |             |  |                          |            |                            |                                     |           |   |                          |            |                         |                          |             |  |                          |              |   |
| <input type="checkbox"/>            | Box No. VIII   | Certain observations on the international application   |           |                     |                          |            |          |                          |             |  |                          |            |                            |                                     |           |   |                          |            |                         |                          |             |  |                          |              |   |
| 4.                                  | The International Bureau will communicate this report to designated Offices in accordance with Rules 44bis.3(c) and 93bis.1 but not, except where the applicant makes an express request under Article 23(2), before the expiration of 30 months from the priority date (Rule 44bis .2).   |   |           |                     |                          |            |          |                          |             |  |                          |            |                            |                                     |           |   |                          |            |                         |                          |             |  |                          |              |   |

|  |   |
|--|---|
| <p style="text-align: center;">The International Bureau of WIPO<br/>34, chemin des Colombettes<br/>1211 Geneva 20, Switzerland</p> <p>Facsimile No. +41 22 740 14 35</p> | <p>Date of issuance of this report<br/>14 October 2005 (14.10.2005)</p> <p>Authorized officer<br/><br/>Yoshiko Kuwahara</p> <p>Telephone No. +41 22 338 90 90</p> |
|--|---|

発信人 日本国特許庁（国際調査機関）

特許協力条約

RECEIVED

12 AUG 2004

WIPO

PCT

出願人代理人

藤本 英介

あて名

〒 100-0014

東京都千代田区永田町2丁目14番2号

山王グランドビルディング3階317区

藤本特許法律事務所内

様

PCT

国際調査機関の見解書

（法施行規則第40条の2）

〔PCT規則43の2.1〕

発送日  
（日.月.年）

10.8.2004

出願人又は代理人

の書類記号

FWA3-36

今後の手続きについては、下記2を参照すること。

国際出願番号

PCT/J P 2004/005210

国際出願日

（日.月.年） 12.04.2004

優先日

（日.月.年） 11.04.2003

国際特許分類（IPC）

Int. Cl. H04B7/26

出願人（氏名又は名称）

シャープ株式会社

1. この見解書は次の内容を含む。

☒ 第I欄 見解の基礎

☐ 第II欄 優先権

☐ 第III欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解の不作成

☐ 第IV欄 発明の単一性の欠如

☒ 第V欄 PCT規則43の2.1(a)(i)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明

☐ 第VI欄 ある種の引用文献

☐ 第VII欄 国際出願の不備

☐ 第VIII欄 国際出願に対する意見

2. 今後の手続き

国際予備審査の請求がされた場合は、出願人がこの国際調査機関とは異なる国際予備審査機関を選択し、かつ、その国際予備審査機関がPCT規則66.1の2(b)の規定に基づいて国際調査機関の見解書を国際予備審査機関の見解書とみなさない旨を国際事務局に通知していた場合を除いて、この見解書は国際予備審査機関の最初の見解書とみなされる。

この見解書が上記のように国際予備審査機関の見解書とみなされる場合、様式PCT/ISA/220を送付した日から3月又は優先日から22月のうちいずれか遅く満了する期限が経過するまでに、出願人は国際予備審査機関に、適当な場合は補正書とともに、答弁書を提出することができる。

さらなる選択肢は、様式PCT/ISA/220を参照すること。

3. さらなる詳細は、様式PCT/ISA/220の備考を参照すること。

見解書を作成した日

20.07.2004

名称及びあて先

日本国特許庁（ISA/J P）

郵便番号100-8915

東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

特許庁審査官（権限のある職員）

伏本 正典

5 J

9 3 7 2

電話番号 03-3581-1101 内線 3534

様式PCT/ISA/237（表紙）（2004年1月）

## 第 I 欄 見解の基礎

1. この見解書は、下記に示す場合を除くほか、国際出願の言語を基礎として作成された。

- ☐ この見解書は、\_\_\_\_\_ 語による翻訳文を基礎として作成した。  
それは国際調査のために提出された PCT 規則 12.3 及び 23.1(b) にいう翻訳文の言語である。

2. この国際出願で開示されかつ請求の範囲に係る発明に不可欠なヌクレオチド又はアミノ酸配列に関して、以下に基づき見解書を作成した。

- a. タイプ ☐ 配列表  
☐ 配列表に関連するテーブル
- b. フォーマット ☐ 書面  
☐ コンピュータ読み取り可能な形式
- c. 提出時期 ☐ 出願時の国際出願に含まれる  
☐ この国際出願と共にコンピュータ読み取り可能な形式により提出された  
☐ 出願後に、調査のために、この国際調査機関に提出された

3. ☐ さらに、配列表又は配列表に関連するテーブルを提出した場合に、出願後に提出した配列若しくは追加して提出した配列が出願時に提出した配列と同一である旨、又は、出願時の開示を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった。

4. 補足意見：

第V欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についてのPCT規則43の2.1(a)(i)に定める見解、それを裏付ける文献及び説明

## 1. 見解

新規性 (N)

請求の範囲 1-2  
請求の範囲有  
無

進歩性 (IS)

請求の範囲 1-2  
請求の範囲有  
無

産業上の利用可能性 (IA)

請求の範囲 1-2  
請求の範囲有  
無

## 2. 文献及び説明

文献1: JP 11-355322 A (ノキア モービル フォーンズ リミテッド)  
1999. 12. 24

文献2: JP 2002-236632 A (クラリオン株式会社) 2002. 08. 23

文献3: JP 2003-018642 A (コリア アドバンスド インスティテュート オブ  
サイエンス アンド テクノロジー) 2003. 01. 17

文献4: JP 2001-223760 A (ソニー株式会社) 2001. 08. 17

文献5: JP 2000-209648 A (松下電器産業株式会社) 2000. 07. 28

文献6: JP 2001-025066 A (株式会社ディーディーアイ) 2001. 01. 26

## 【請求の範囲1, 2について】

上記文献1～3には、移動通信端末が無線LANアクセスポイントとの通信状態を検出し、当該検出結果により無線LANアクセスポイントの接続から無線公衆網の接続に切り替える無線通信システムが開示されている(文献1の【0002】～【0007】段落, 【0046】段落, 第8図, 文献2の【0006】～【0010】段落, 【0093】～【0094】段落, 第1図, 第16～17図, 文献3の【0002】～【0008】段落, 【0069】～【0082】段落, 第3図, 第5図を参照。)

また、上記文献4～6には、移動通信端末と公衆網との接続に際して、無線公衆網と無線により接続される無線LANアクセスポイントを介して接続することや、無線公衆網と無線により接続される第2の移動通信端末を中継して接続する形態が開示されている(文献4の【0042】～【0071】段落, 第1～2図, 文献5の【0026】～【0033】段落, 第1図, 文献6の【0042】～【0044】段落, 第10～11図参照。)

しかし、上記何れの文献にも、切替制御に際して、第1の移動通信端末が無線LANアクセスポイント及び無線公衆網を介して第2の移動通信端末に接続要求信号を送信し、該接続要求信号を受信した第2の移動通信端末は、無線公衆網に接続するとともに第1の移動通信端末との接続を行う構成について記載されておらず、また、当該事項は当業者にとって自明であるとも認められない。